

PRODUCCION DE CORDEROS LECHALES EN UN SISTEMA DE TAMBO OVINO

Iglesias, R.; Bain, I.; Salgado, E.R.; Calvetty Ramos, M.; Vargas, A. y Castro, R.
INTA EEA Chubut - Trelew - etrew@chubut.inta.gov.ar

Production of suckling lamb in a dairy milk system

Se denomina "cordero lechal" a aquel cordero que alcanza un peso vivo de 10 a 15 kg a los 30 a 45 días de edad y que llega al momento de la faena habiendo tenido como principal fuente de alimentación la leche materna. La producción de este tipo de cordero adquiere relevancia en los sistemas de tambo ovino, dado que la faena a temprana edad acorta el período de amamantamiento y permite que las ovejas entren antes al ordeño. El objetivo del trabajo fue determinar la factibilidad de producir corderos lechales con la raza en formación Frisona x Texel, en un sistema de tambo ovino en el Valle Inferior del Río Chubut. Sobre la base de información previa se fijó como criterio un peso vivo mínimo de los corderos de 15 kg y una edad máxima de 42 días. La experiencia se realizó en la EEA INTA Chubut durante los años 2002 y 2003. Se evaluaron 91 corderos al pie de la madre, provenientes de 73 ovejas de la raza en formación Frisona x Texel con un peso corporal promedio al servicio (abril) de $54,78 \pm 6,84$ kg. En los corderos se registró el peso al nacimiento (PN), el sexo, el tipo de nacimiento (simple o doble) y el peso corporal (PC) cada siete días hasta los 42 días de vida, calculándose la ganancia diaria de peso vivo (GDPV). En cada año, 10 corderos fueron faenados como muestra para la estimación del rendimiento. La alimentación de las ovejas se basó en pasturas irrigadas compuestas por Rye Grass (*Lolium perenne*), Trébol blanco (*Trifolium repens*) y Festuca (*Festuca arundinacea*) y se complementó con heno de alfalfa, grano y silo de maíz. Los datos se analizaron mediante ANVA según tipo de nacimiento y sexo con un nivel de significación del 5%. No se detectaron diferencias significativas en PN, GDPV y PC semanales entre sexos, pero sí entre tipo de parto. Los corderos nacidos de partos simples presentaron PN, PC y GDPV significativamente mayores que los nacidos de partos dobles (Cuadro1), lo que determinó un promedio de edad menor para lograr el peso de faena.

Cuadro 1: Peso de corderos al nacimiento y cada 7 días; y promedio de GDPV del período total, en kilogramos, para cada tipo de nacimiento.

| Tipo de nacimiento | n | PN | Día | | | | | | GDPV 0-42 días |
|--------------------|----|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | |
| Simple | 55 | 5,95 $\pm 0,97b$ | 8,25 $\pm 1,20b$ | 10,95 $\pm 1,42b$ | 13,51 $\pm 1,61b$ | 15,76 $\pm 1,90b$ | 17,82 $\pm 2,15b$ | 20,08 $\pm 2,11b$ | 0,336 $\pm 0,041b$ |
| Doble | 36 | 4,92 $\pm 1,07a$ | 6,57 $\pm 1,26a$ | 8,36 $\pm 1,53a$ | 9,86 $\pm 1,80a$ | 11,41 $\pm 2,00a$ | 13,02 $\pm 2,16a$ | 14,66 $\pm 2,53a$ | 0,230 $\pm 0,041a$ |

Medias \pm desvío estándar. Distintas letras en la misma columna difieren significativamente ($p < 0,05$)

Cuadro 2: Porcentajes de corderos que logran el peso de faena (15kg), a distintas edades (en días), por tipo de nacimiento.

| Tipo de nacimiento | n | Día | | | | | |
|--------------------|----|-----|----|------|------|------|------|
| | | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 |
| Simple | 55 | 0 | 0 | 20,0 | 70,9 | 92,7 | 100 |
| Doble | 36 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | 19,4 | 72,2 |

Los corderos simples alcanzaron el peso de faena en la 4^o semana de vida, mientras que los dobles requirieron en promedio más de 6 semanas. A los 42 días, el 100% de los corderos simples y el 72,2% de los dobles alcanzaron el peso de faena (Cuadro 2). El rendimiento a la faena fue de $52,69 \pm 1,84\%$ para los corderos simples y de $45,04 \pm 2,03\%$ para los dobles ($p < 0,05$). Estas diferencias podrían estar asociadas a un mayor desarrollo del sistema ruminal por una limitante en el consumo de leche en los corderos dobles. La tasa de crecimiento de los corderos de la raza en formación Frisona x Texel, criados al pie de la madre, permitió obtener corderos de 15 kg de peso vivo dentro de los 42 días de edad, aunque existen ciertas limitaciones para llegar al peso fijado cuando los partos son dobles. La posible diferenciación de los corderos como "lechales", en función de su edad y tipo de alimentación, podría aportar ingresos adicionales a los sistemas lecheros ovinos del Valle Inferior del Río Chubut.

Palabras claves: Producción de corderos, Frisona x Texel, cordero lechal, carne.
Key words: Lamb production, Frisona x Texel, suckling lamb, meat.